

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

### Description de la série Wilo-Star-RS



#### Construction

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté. Vitesse présélectionnable pour adaptation de la puissance

#### Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, installations de circulation industrielles, systèmes d'eau froide et circuits de climatisation

#### Dénomination

Exemple : **Wilo-Star-RS 25/4**  
**Star-RS** Pompe standard (pompe à raccord fileté)  
**25/** Diamètre nominal de raccord Rp  
**4** Hauteur manométrique [m] avec  $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$

#### Particularités/Avantages du produit

- Utilisation possible dans toutes les positions avec arbre horizontal, boîte à bornes en position 3-6-9-12 heures
- Trois vitesses présélectionnables pour l'adaptation à la charge
- Montage simple et sûr grâce au méplat sur le corps de pompe
- Montage électrique simplifié grâce aux boîtes à bornes avec passe-câbles à vis extractible et utilisable des deux côtés. Connexion rapide avec borniers à clips

#### Caractéristiques techniques

##### Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

##### Domaine d'application admissible

Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante max. +40 °C	-10...+110 °C
---	---------------

##### Raccordement électrique

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
---------------------	----------------

##### Moteur/électronique

Classe EEI	B
Protection moteur	pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	-
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	-
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

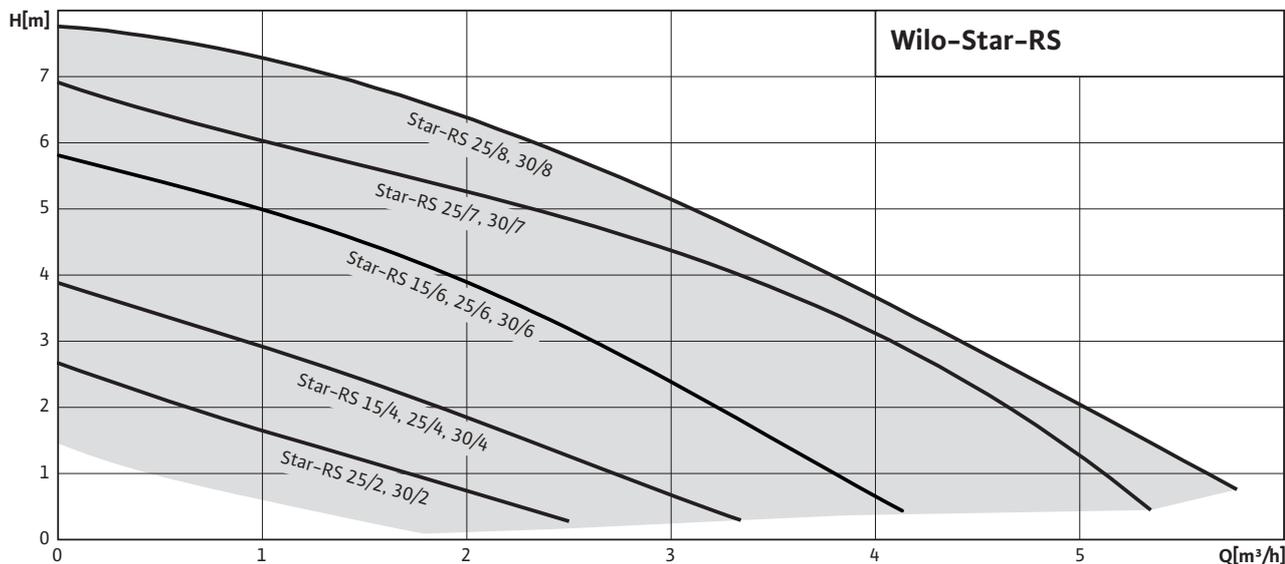
• = autorisé, - = non autorisé

# Chauffage, climatisation, réfrigération

Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

## Description de la série Wilo-Star-RS

### Performances hydrauliques



### Équipement/Fonction

#### Modes de fonctionnement

- Etagement de vitesse

#### Fonctions manuelles

- Réglage des vitesses (3 vitesses)

#### Équipement

- Méplat du corps de pompe
- Entrée câble possible des deux côtés
- Connexion rapide avec borniers à clips
- Moteur auto-protégé

#### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

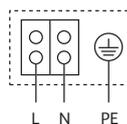
#### Options

- Exécution ...RG avec corps en laiton rouge
- Exécution ...-130 avec courte longueur de construction de 130 mm

#### Accessoires

- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage
- Coquilles d'isolation thermiques

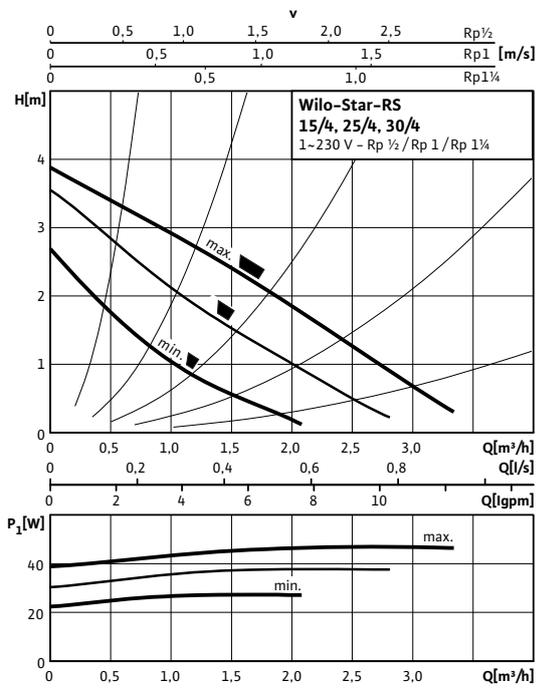
### Schéma de raccordement



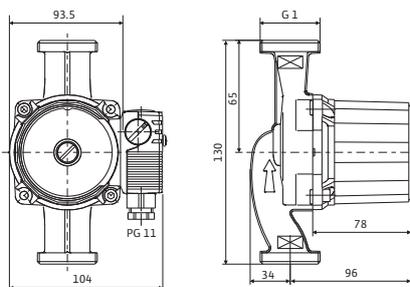
Moteur auto-protégé  
**Moteur monophasé (EM) 2 pôles** – monophasé 230 V, 50 Hz  
Avec condensateur incorporé

### Wilo-Star-RS 15/4

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

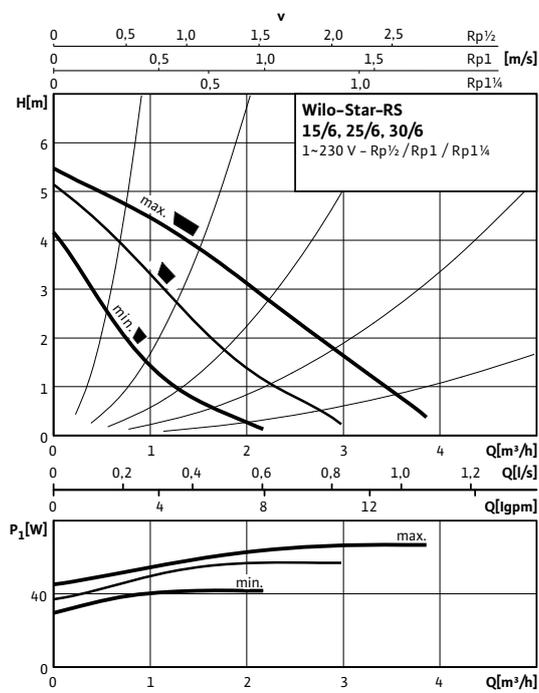
Type	Star-RS 15/4
N° de réf.	4063802
Classe EEI	B
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1/2
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation $n$	2350 / 2630 / 2720 1/min
Puissance absorbée $P_1$	28 / 38 / 48 W
Intensité absorbée $I$	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Poids env. $m$	2,2 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

# Chauffage, climatisation, réfrigération

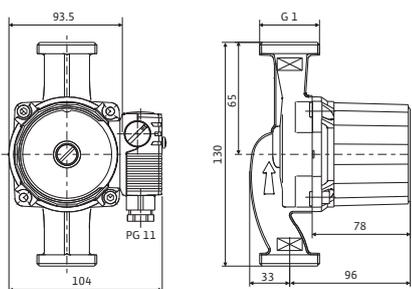
## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

### Wilo-Star-RS 15/6

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement

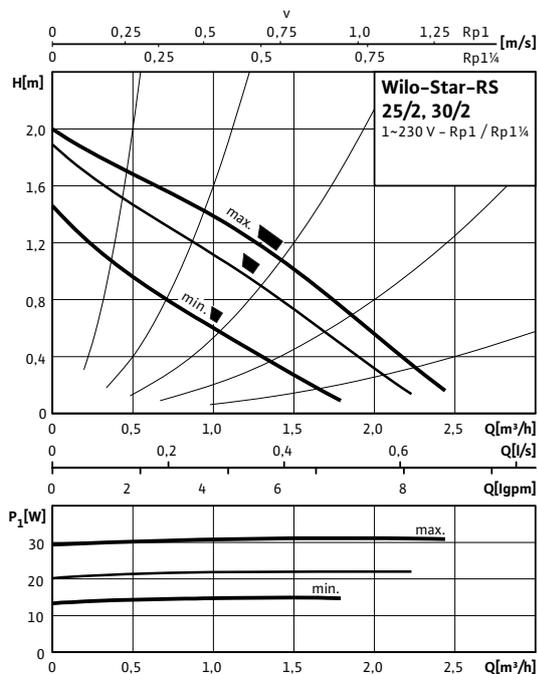


#### Caractéristiques techniques

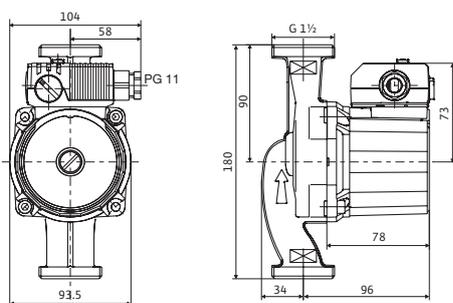
Type	Star-RS 15/6
N° de réf.	4063803
Classe EEI	C
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp ½
Filetage	G 1
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation <i>n</i>	2480 / 2750 / 2840 1/min
Puissance absorbée <i>P</i> <sub>1</sub>	43 / 61 / 84 W
Intensité absorbée <i>I</i>	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Poids env. <i>m</i>	2,3 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

### Wilo-Star-RS 25/2

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

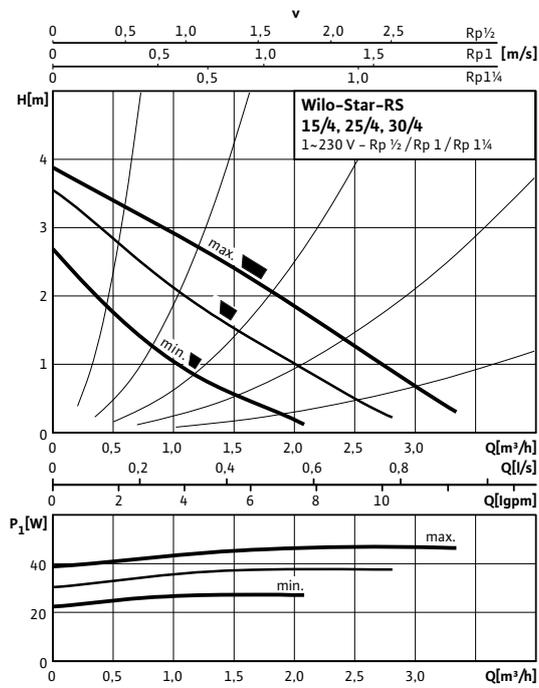
Type	Star-RS 25/2
N° de réf.	4032952
Classe EEI	C
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1
Filetage	G 1½
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation $n$	1660 / 2210 / 2250 1/min
Puissance absorbée $P_1$	18 / 30 / 45 W
Intensité absorbée $I$	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Poids env. $m$	2,5 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

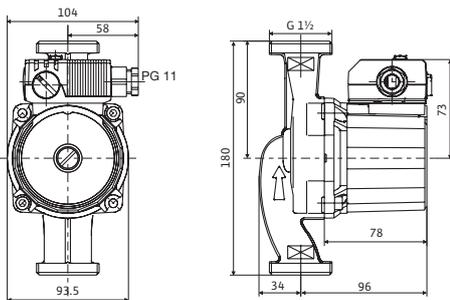
### Wilo-Star-RS 25/4

#### Performances hydrauliques



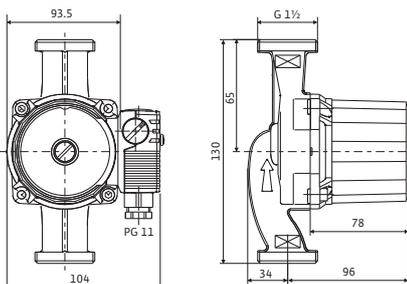
#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/4, Star-RS 25/4-RG



#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/4-130

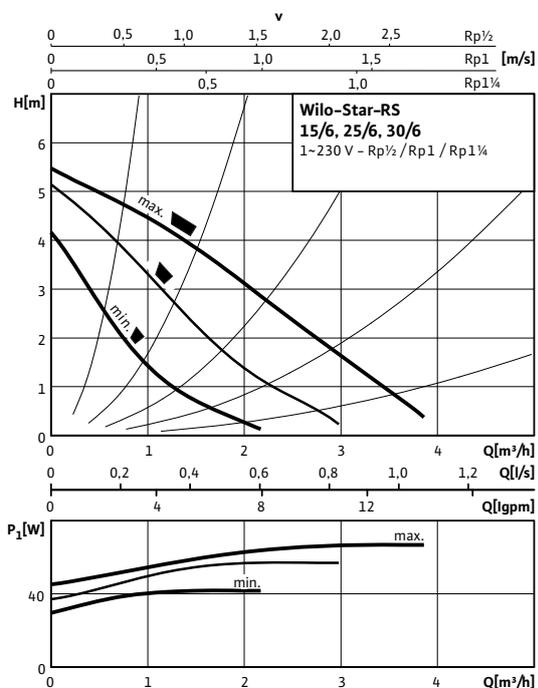


#### Caractéristiques techniques

Type	Star-RS 25/4	Star-RS 25/4-130	Star-RS 25/4-RG
N° de réf.	4032954	4033776	4035758
Classe EEI	B	B	B
Pression nominale	PN 10		
Raccord fileté	Rp 1		
Filetage	G 1 1/2		
Alimentation réseau	1-230 V		
Vitesse de rotation $n$	2350 / 2630 / 2720 1/min		
Puissance absorbée $P_1$	28 / 38 / 48 W		
Intensité absorbée $I$	0,13 / 0,17 / 0,21 A		
Poids env. $m$	2,5 kg	2,3 kg	2,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m		
Matériaux			
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)		Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)	Polypropylène	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)		
Palier	Carbone, imprégné métal		

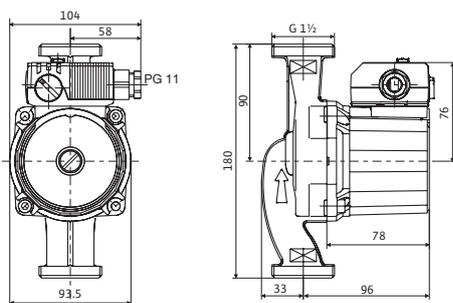
### Wilo-Star-RS 25/6

#### Performances hydrauliques



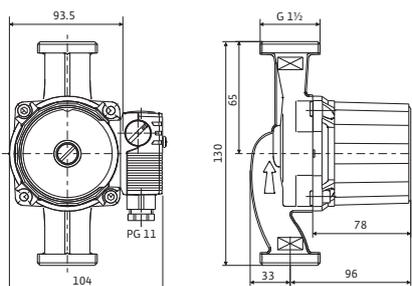
#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/6, Star-RS 25/6-RG



#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/6-130



#### Caractéristiques techniques

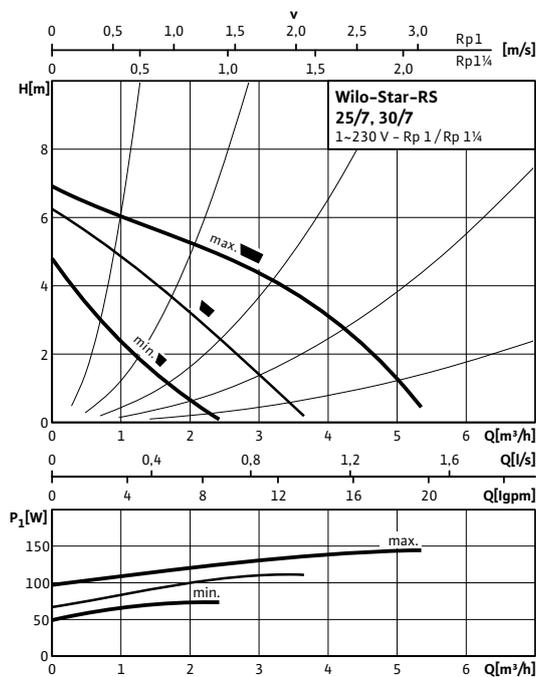
Type	Star-RS 25/6	Star-RS 25/6-130	Star-RS 25/6-RG
N° de réf.	4032956	4033782	4035761
Classe EEI	C	C	C
Pression nominale	PN 10		
Raccord fileté	Rp 1		
Filetage	G 1½		
Alimentation réseau	1~230 V		
Vitesse de rotation <i>n</i>	2480 / 2750 / 2840 1/min		
Puissance absorbée <i>P</i> <sub>1</sub>	43 / 61 / 84 W		
Intensité absorbée <i>I</i>	0,20 / 0,28 / 0,36 A		
Poids env. <i>m</i>	2,7 kg	2,5 kg	2,8 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m		
Matériaux			
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)		Laiton rouge (CC 499K) selon DIN EN 1982, suivant TrinkwV2001
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)		
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)		
Palier	Carbone, imprégné métal		

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

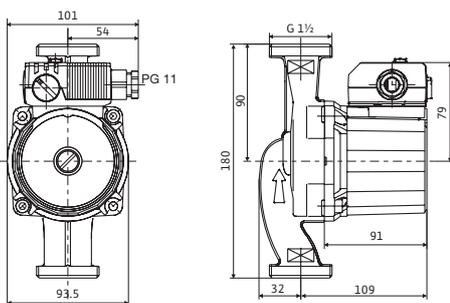
### Wilo-Star-RS 25/7

#### Performances hydrauliques



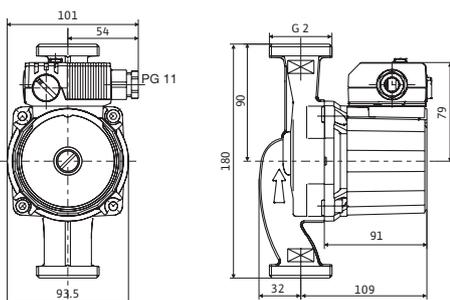
#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/7



#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 30/7

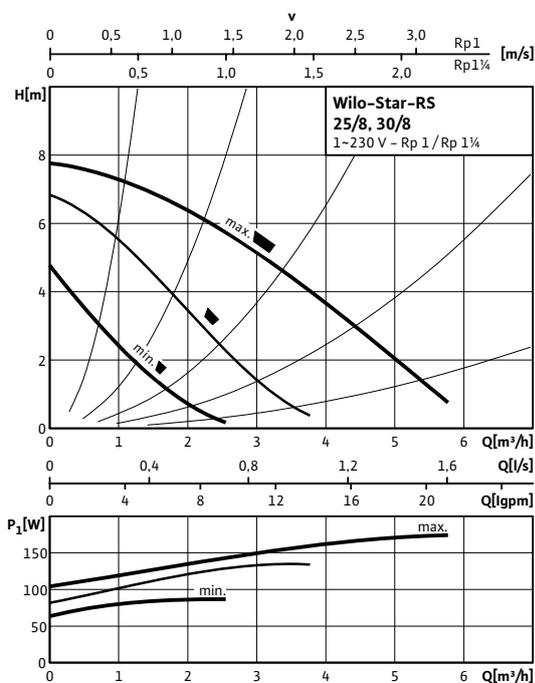


#### Caractéristiques techniques

Type	Star-RS 25/7	Star-RS 30/7
N° de réf.	4037310	4037311
Classe EEL	D	D
Pression nominale	PN 10	
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Alimentation réseau	1~230 V	
Vitesse de rotation $n$	2300 / 2650 / 2800 1/min	
Puissance absorbée $P_1$	62 / 92 / 132 W	68 / 95 / 132 W
Intensité absorbée $I$	0,30 / 0,42 / 0,58 A	
Poids env. $m$	2,9 kg	3,0 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m	
<b>Matériaux</b>		
Corps de pompe	Fonte grise	
Roue	PP renforcé fibre de verre	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)	
Palier	Carbone, imprégné métal	

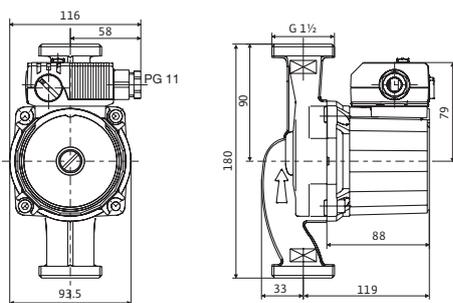
### Wilo-Star-RS 25/8

#### Performances hydrauliques



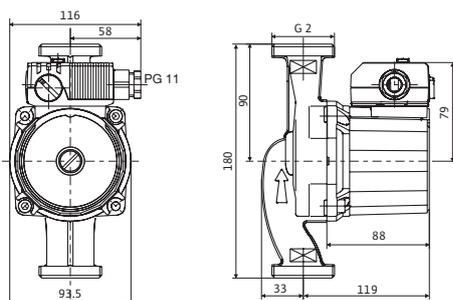
#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 25/8



#### Plan d'encombrement

##### Star-RS 30/8



#### Caractéristiques techniques

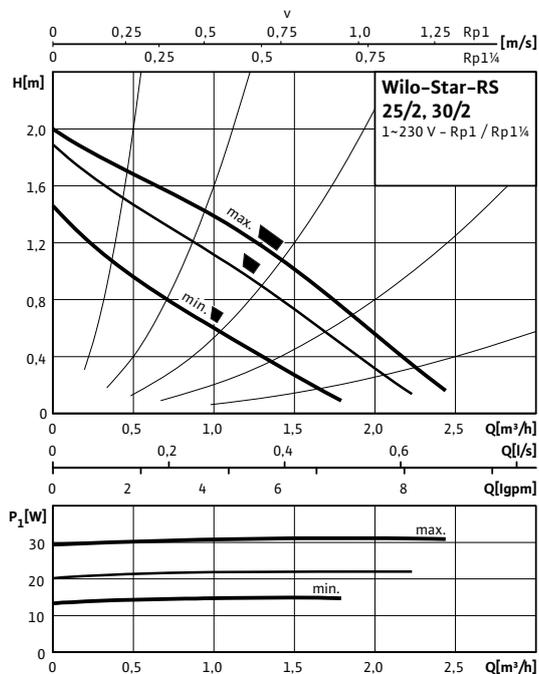
Type	Star-RS 25/8	Star-RS 30/8
N° de réf.	4094258	4094375
Classe EEI	D	D
Pression nominale	PN 10	
Raccord fileté	Rp 1	Rp 1¼
Filetage	G 1½	G 2
Alimentation réseau	1~230 V	
Vitesse de rotation $n$	2122 / 2404 / 2760 1/min	
Puissance absorbée $P_1$	81 / 113 / 151 W	
Intensité absorbée $I$	0,40 / 0,60 / 0,76 A	
Poids env. $m$	3,6 kg	3,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m	
<b>Matériaux</b>		
Corps de pompe	Fonte grise	
Roue	PP renforcé fibre de verre	
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)	
Palier	Carbone, imprégné métal	

# Chauffage, climatisation, réfrigération

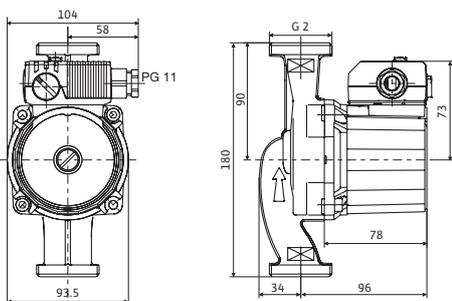
## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

### Wilo-Star-RS 30/2

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement

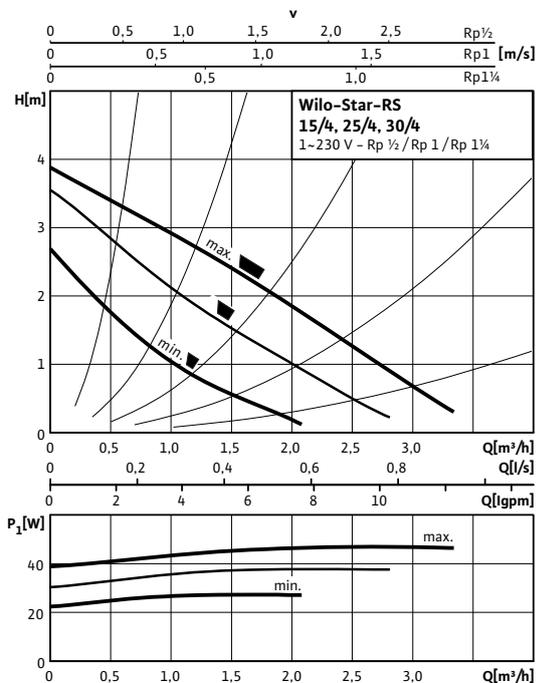


#### Caractéristiques techniques

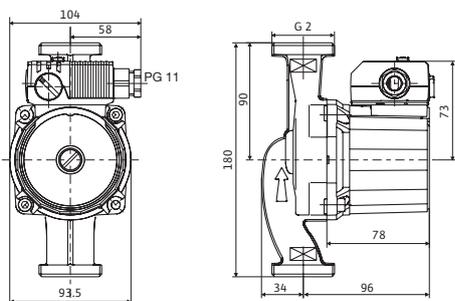
Type	Star-RS 30/2
N° de réf.	4033760
Classe EEI	C
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation $n$	1660 / 2210 / 2250 1/min
Puissance absorbée $P_1$	18 / 30 / 45 W
Intensité absorbée $I$	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Poids env. $m$	2,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

### Wilo-Star-RS 30/4

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

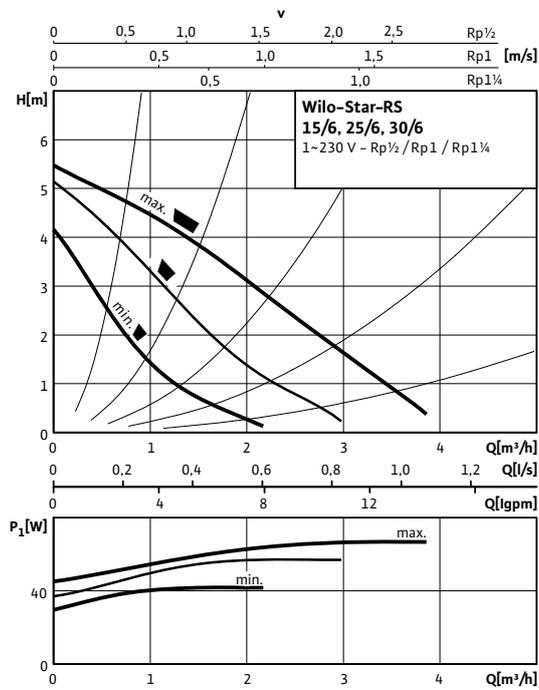
Type	Star-RS 30/4
N° de réf.	4033765
Classe EEI	B
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation $n$	2350 / 2630 / 2720 1/min
Puissance absorbée $P_1$	28 / 38 / 48 W
Intensité absorbée $I$	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Poids env. $m$	2,7 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

# Chauffage, climatisation, réfrigération

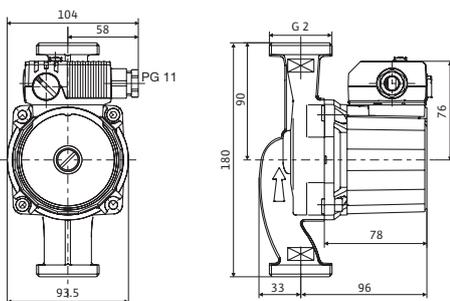
## Pompes à rotor noyé standard (pompes simples)

### Wilo-Star-RS 30/6

#### Performances hydrauliques



#### Plan d'encombrement



#### Caractéristiques techniques

Type	Star-RS 30/6
N° de réf.	4033770
Classe EEI	C
Pression nominale	PN 10
Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Alimentation réseau	1~230 V
Vitesse de rotation $n$	2480 / 2750 / 2840 1/min
Puissance absorbée $P_1$	43 / 61 / 84 W
Intensité absorbée $I$	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Poids env. $m$	2,8 kg
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
<b>Matériaux</b>	
Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable (X40Cr13)
Palier	Carbone, imprégné métal

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)